

# Weekly Report

---

20170814-20170820

Han Dongming Aug. 20 2017

## 前言

之前讲的Vue的框架应用，因为Vue的“渐进式”框架，可以向下变成类似jQuery，向上变成React，可以和各种框架进行搭配，也可以加入Vuex状态管理，以及路由，热更新等功能。最近在做基于Vue+TypeScript+Ramda的尝试。

## 基本库

Vue：前端框架

Typescript：类型检查，减少错误

Ramda：函数式编程，利于调试，模块分工，优化

iView/Element：样式库

VScode：和Typescript的强结合IDE

Chrome Vue dev tool：chrome上的Vue调试插件

Vuter：VScode上的Vue插件

webpack：打包工具

## 参考文章

webpack：

<https://segmentfault.com/a/1190000006178770>

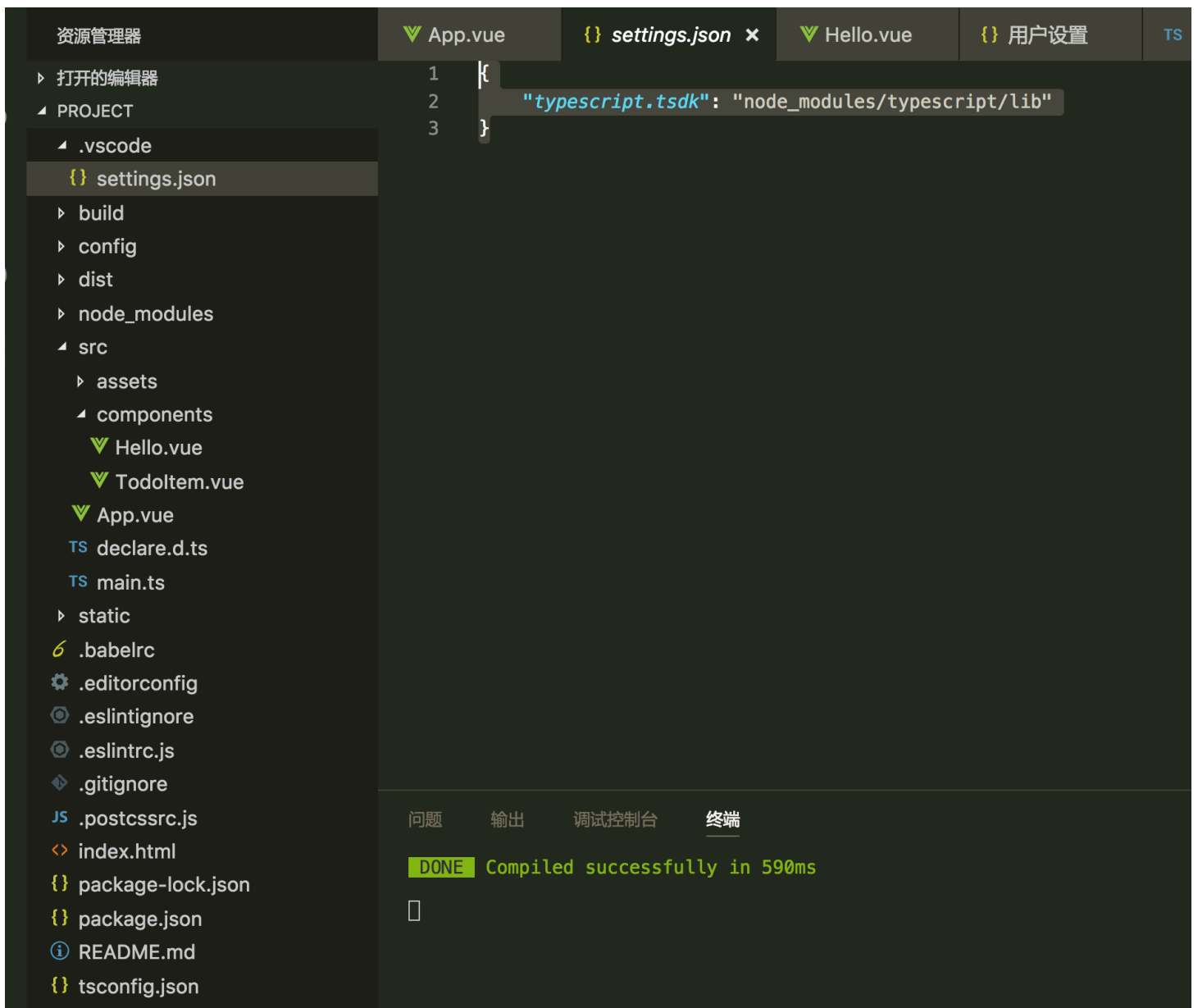
Vue+TypeScript

<http://www.jianshu.com/p/3612f14a1ba4>

引入组件需要加.VUE

<https://github.com/vuejs/vue-class-component#vue-class-component>

## 参考代码



```
<template>  
  <div id="app">  
     {{seen}}  
    <hello>  
  </hello>  
  <ol>  
    <!-- 创建一个 todo-item 组件的实例 -->  
    <TodoItem v-for="(item, index) in todos" :todo="index" :key="index">  
    </TodoItem>  
  </ol>  
  <div class="static" :class="{ 'active': isActive, 'text-danger': hasError }">  
  </div>  
</div>  
</template>  
  
<script lang = 'ts'>  
  import Hello from './components/Hello.vue'  
  import TodoItem from './components/TodoItem.vue'
```

```

import
Vue from 'vue'
import Component from 'vue-class-component'
import R from 'ramda'
@Component({
  components: {
    Hello,
    TodoItem
  },
  props: ['lala']//这里是父亲的传入
}) export default class App extends Vue {
  todos: Array < Object > = [{
    text: '学习 JavaScript'
  }, {
    text: '学习 Vue'
  }, {
    text: '整个牛项目'
  }]
  message: String = 'Hello'
  seen: Boolean = true
  // computed 用的时候不用加 ()
  get reverseMessage() {
    this.message = this.message.split('').reverse().join('')
    return this.message
  }
  //func 用的时候需要加 ()
  deal() {
    console.log(R.add(2, 3));
  }
}
</script>

<style scoped>
#app {
  font-family: 'Avenir', Helvetica, Arial, sans-serif;
  -webkit-font-smoothing: antialiased;
  -moz-osx-font-smoothing: grayscale;
  text-align: center;
  color: #2c3e50;
  margin-top: 60px;
}
</style>

```

## 总结

统一的格式，库，以及编程方式，可以快速积累，毕竟很多人一起搞，不会的可以一起问，可以

复用组件，或者提取出VAG风格的组件。

但是React现在还是更火一点，资源，解决办法，社区，组件。以及阿里企业级的ant design。蚂蚁为首做出了许多可持续，可维护的开源库供我们使用。

## React+Redux

最近阿里有个部门出了个Redux的封装库Mirror，蚂蚁有一个类似的叫DVA